

经销商

全球总部

Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12
CH-4002 Basel, Switzerland (瑞士)
电话: +41 (0)61 965 11 11
传真: +41 (0)61 965 11 01

法规制造商

botiss biomaterials GmbH
Hauptstr. 28
15806 Zossen, Germany (德国)
电话: +49 (0)33769 / 88 41 985
传真: +49 (0)33769 / 88 41 986
facebook: botissdental

Straumann 以“Biomaterials@Straumann” 为名在部分国家/地区销售自己的再生医学产品和 botiss biomaterials GmbH 的再生医学产品。
有关产品供应情况和更多信息, 请联系您当地的 Straumann 合作伙伴。

© Institut Straumann AG 版权所有, 2017年。保留所有权利。
Straumann 和/或本文中提及的其他 Straumann 商标和徽标是 Straumann Holding AG 和/或其关联方的商标或注册商标。保留所有权利。

生产企业: 骨力士生物材料股份有限公司
注册证号: 国械注进20253170301
沪械广审(文)第300709-01818号, 有效期限至2030年07月09日。
禁忌内容或注意事项详见说明书

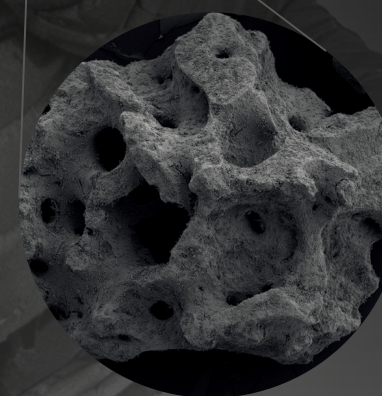


多一种选择, 多一份自由。

STRAUMANN™
CERABONE™

口腔用骨填充材料

由取自牛股骨上端的松质骨加工制成



490.353/zh/A/00 08/17



cerabone

cerabone 具有可靠的稳定性和强度，能与新形成的骨实现可预测的有效结合，确保维持骨量并形成牢固持久的骨基质，为成功植入口腔种植体提供支持。

特点和优势

骨引导性	高孔隙率和粗糙的表面形态造就了骨引导性。cerabone 的骨结构具有相互连接的孔隙，有利于成骨细胞的粘附和渗入，并通过细胞和血管的向内生长实现与种植体的完全结合。
体积稳定性	这些颗粒具有可靠的稳定性，能与新形成的骨实现可预测的有效结合。这样可确保维持骨量并形成牢固持久的骨基质，以便成功植入口腔种植体。
无菌性	cerabone 的专有生产工艺基于高温加热 (> 1200°C)，可完全去除和消除所有有机成分和蛋白及生物性杂质（蛋白质、抗原成分、潜在细菌、病毒和朊病毒）。伽马射线辐照可确保 cerabone 最终产品的无菌性。
生物相容性	高温生产工艺消除了所有有机成分。
亲水性	cerabone 相互连接的孔隙和粗糙的表面形态具有出色的亲水性，支持血液中的蛋白质和信号分子的粘附。
易于处理和应用	cerabone 颗粒能迅速吸收液体并在混合后相互粘附，因而方便处理和充填到缺损部位。

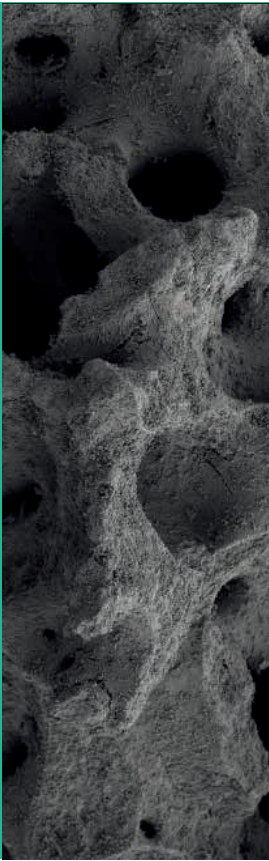
特性

属性	描述
来源	牛股骨上端的松质骨
组成成分	磷酸钙 (100% 纯羟基磷灰石, 矿物相)
孔隙率	65%-80%
平均孔径	100 μm-1500 μm
降解动力学	本品颗粒的表面降解非常缓慢，会与新形成的骨基质发生骨结合
愈合/结合时间	6-9 个月
储存温度	5-30°C
保质期	3 年

应用和处理

- **开封**
cerabone 以无菌包装提供，必须在无菌环境中即开即用。
- **润湿**
不要求用缺损部位的血液或生理盐水润湿 cerabone，但建议这样做，因为这样有利于颗粒的处理和应用。
- **应用**
 - 应用过程中避免挤压颗粒。未被挤压的颗粒为血管的向内生长和新骨基质的形成留出了空间。
 - 尽可能完全填满缺损部位。
 - 确保移植材料与血管丰富区域的现有骨质最大限度地接触。
 - 建议使用已获批用于此类骨增量术的膜。
- **伤口闭合**
通过无张力复位和缝合皮瓣，确保伤口初步闭合。

- **愈合时间和二次手术**
相应愈合时间取决于患者情况和手术部位，必须由临床医生根据对患者个人情况的评估来决定。建议留出至少 6 个月的愈合时间，之后再行二次手术，以确保移植颗粒的结合达到稳定。
- **粒径**
使用小颗粒塑造的表面轮廓更好，特别适合美学区。使用大颗粒有利于大面积缺损部位的血运重建。
- **与 maxgraft（同种异体移植）混合使用**
cerabone 与同种异体骨 (maxgraft) 的混合使用结合了这两种材料的优点；maxgraft 的生物学潜能和 cerabone 的长期稳定性能够促使健康而坚固的新骨快速再生。
- **与自体骨混合使用**
cerabone 与自体骨混合使用可增加生物学活性（自体骨的骨诱导和成骨特性），加快骨质再生速度，促进新骨的形成。



适用范围

- 本产品需要与屏障膜联合使用，适用于牙科手术的骨缺损修复，包括：
- 拔牙后
 - 残根拔除术后拔牙窝填充
 - 牙槽嵴恢复
 - 牙周疾病引起的牙槽骨缺损修复

有以下尺寸可供选择

货号	描述	产品
BO-1510	0.5-1.0 mm, 1x 0.5 cc (ml)	botiss cerabone 颗粒
BO-1511	0.5-1.0 mm, 1x 1.0 cc (ml)	
BO-1512	0.5-1.0 mm, 1x 2.0 cc (ml)	
BO-1515	0.5-1.0 mm, 1x 5.0 cc (ml)	
BO-1520	1.0-2.0 mm, 1x 0.5 cc (ml)	
BO-1521	1.0-2.0 mm, 1x 1.0 cc (ml)	
BO-1522	1.0-2.0 mm, 1x 2.0 cc (ml)	
BO-1525	1.0-2.0 mm, 1x 5.0 cc (ml)	